

**Lembar Motto**

**JANGAN MENUNGGU,  
TAKKAN PERNAH ADA WAKTU YANG TEPAT.**

**Lembar Persembahan**

**Skripsi ini saya persembahkan untuk orang-orang yang  
saya kasihi dengan segenap hati, yaitu orang tua yang  
telah membantu mewujudkan impian saya.  
Terimakasih telah menjadi orangtua saya**

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

SKRIPSI

Perbanyakan Tanaman Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) cv. Doulu  
Generasi MV<sub>1</sub> dengan Kultur Jaringan Sumber Eksplan Bulbil  
Menggunakan NAA (*Naphelene Acetic Acid*) dan  
BAP (*Benzyl Amino Purine*)

Nama : Briana Tarsisia S. Silalahi  
NIM : 4173220002  
Program Studi : Biologi  
Jurusan : Biologi

Menyetujui :  
Dosen Pembimbing Skripsi,

  
Dr. Syahmi Edi, M.Si  
NIP. 196407101990031002

Mengetahui:

Program Studi Biologi  
Ketua,

  
Dr. Hasruddin, M.Pd.  
NIP. 196404241989031027

Tanggal lulus : 27 Juli 2021

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di desa Suka Dame, 15 Agustus 1999 oleh pasangan Bapak Jon Ramli Silalahi dan Ibu Dorlina D. Nainggolan, S.Pd. penulis merupakan anak pertama dari empat bersaudara. Pada tahun 2005-2011 penulis menjalani pendidikan sekolah dasar di SD Donbosco Saribudolok. Dilanjutkan pendidikan sekolah menengah pertama SMP Bunda Mulia Saribudolok pada tahun 2011-2014. Kemudian penulis melanjutkan pendidikan sekolah menengah atas di SMA Negeri 1 Kabanjahe pada tahun 2014-2017. Penulis melanjutkan pendidikan di perguruan tinggi negeri Universitas Negeri Medan pada tahun 2017 melalui jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Selama kuliah di Universitas Negeri Medan penulis pernah mengikuti student grand pada tahun 2020 sebagai anggota. Penulis juga pernah menjadi asisten laboratorium mata kuliah Struktur Hewan. Pengalaman berharga lain dari penulis adalah pernah melakukan kegiatan magang di Balai Induk Hortikultura (BIH) Medan Johor.

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

## LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya Saya sendiri dan semua sumber, baik yang dikutip maupun yang dirujuk dalam naskah telah Saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka

Apabila kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka Saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20, Tahun 2003 Pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 12 Agustus 2021

Yang menyatakan,



Briana Tarsisia S. Silalahi

NIM. 4173220002

THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI  
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai civitas akademik Universitas Negeri Medan, Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Briana Tarsisia S. Silalahi

NIM : 4173220002

Program Studi : Biologi

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan menyetujui untuk memberikan ke Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah Saya yang berjudul:

“Perbanyak Tanaman Bawang Putih (*Allium Sativum* L.) cv. Doulu Generasi Mv<sub>3</sub> dengan Kultur Jaringan Sumber Eksplan Bulbil Menggunakan NAA (*Naphthelene Acetic Acid*) dan BAP (*Benzyl Amino Purine*)”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Universitas Negeri Medan, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasi tugas akhir Saya selama tetap mencantumkan nama Saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini Saya buat dengan sebenarnya untuk dapat digunakan semestinya.

Dibuat di : Medan

Pada tanggal : 12 Agustus 2021

Yang menyatakan,

Briana Tarsisia S. Silalahi

NIM. 4173220002